

EL QUE SIEMBRA, COSECHA

Antecedentes

El Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA tiene como objetivo generar, validar y transferir tecnología en el cultivo de cacao y en sistemas agroforestales con potencial para pequeños y medianos productores, principalmente para los que están establecidos en terrenos de laderas del trópico húmedo.

Para cumplir con su objetivo el Programa estableció en el año 1986 el Centro Experimental y Demostrativo del Cacao (CEDEC) en La Masica, departamento de Atlántida, en la zona atlántica de Honduras, el cual tiene una extensión de 45 ha y las condiciones agroecológicas adecuadas para la producción de cacao asociado con especies maderables del trópico húmedo.

Desde un principio se consideró fundamental la evaluación de especies maderables y de frutas tropicales sembradas en asocio con el cultivo de cacao, con el propósito de proporcionarle a este cultivo la sombra requerida para su eficiente desarrollo y producción, y para que los productores obtengan ingresos adicionales por la venta de frutas y la cosecha eventual de madera, lo cual es de mayor beneficio comparado con la siembra de cacao con sombra tradicional.

Los resultados obtenidos hasta la fecha con la producción de cacao en sistemas agroforestales han demostrado las bondades económicas y ambientales de estos sistemas de producción, los cuales han sido ampliamente difundidos a nivel nacional e internacional, ubicando a la FHIA como una institución de

reconocido liderazgo en el campo agroforestal en el trópico húmedo.

Modalidades de siembra y certificación

Se inició la siembra de miles de árboles asociados con cacao con fines experimentales y comerciales en el año 1987. Se han utilizado diferentes arreglos espaciales que incluyen la siembra en asocio y la modalidad de árboles en línea, tanto en los límites del CEDEC, como en los bordes de caminos internos y canales de drenaje. Durante todos estos años se le ha dado a los árboles el manejo silvicultural básico: manejo del vivero, siembra, podas de formación y saneamiento, raleos, etc., y se ha llevado registros minuciosos del comportamiento de las diferentes especies en estudio, a través de los cuales se aprecian las ventajas y desventajas de cada una de ellas, lo cual ha sido fundamental para que instituciones nacionales y extranjeras que promueven la producción de cacao, así como los productores interesados en Honduras y otros países, tomen como pauta esta experiencia para utilizar en forma comercial los tipos de asocio más ventajosos.



La producción de cacao en asocio con diferentes especies maderables, ha sido evaluada por la FHIA durante más de 22 años.

Adicionalmente, desde hace varios años se realizó el trámite ante la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (AFE-COHDEFOR, ahora Instituto de Conservación Forestal (ICF), para obtener el **Certificado de Plantación Manejo y Aprovechamiento** que ampara la legalidad de estas plantaciones.

Este documento sirvió de base para elaborar el plan de aprovechamiento de las especies maderables y realizar los trámites de autorización de cosecha ante las oficina

correspondiente de la Alcaldía Municipal del municipio de La Masica, Atlántida, y ante la oficina regional del ICF.

Especies con edad y diámetro de aprovechamiento asociadas con cacao o en la modalidad de árboles en línea en el CEDEC, La Masica, Atlántida, Honduras.



Árboles sembrados en asocio con cacao o en línea, listos para cosecha a los 22 años de edad.

Se inicia la cosecha

A finales del 2009, después de 22 años de haber plantado en linderos o en asocio con cacao varias especies forestales de alto valor comercial y adaptabilidad en la zona, un total de 903 árboles habían alcanzado la edad y el diámetro de cosecha. De estos árboles, 797 estaban sembrados en línea y 106 en asocio con cacao bajo un enfoque agroforestal. En tal sentido y después de haber cumplido los requisitos legales antes mencionados, se inició el proceso de cosecha gradual, para lo cual fue necesario que la FHIA adquiriera un equipo de aserrijo portátil, de alta eficiencia en el aprovechamiento.

Especies a cosechar	No. de árboles	Volumen calculado (m³)
Caoba (<i>Swietenia macrophylla</i>)	290	580
Framire (<i>Terminalia ivorensis</i>)	170	340
Laurel blanco (<i>Cordia alliodora</i>)	154	231
Laurel negro (<i>Cordia megalantha</i>)	133	532
Teca (<i>Tectona grandis</i>)	95	190
Cedro (<i>Cedrela odorata</i>)	61	122
Total	903	1,995



Cosecha de árboles en linderos y aserrijo de los mismos.

Posterior al aprovechamiento que se ha venido realizando durante los primeros meses de 2010, a la madera se le da el tratamiento y almacenamiento adecuado, a fin de lograr un eficiente secado natural. Además, en todo el proceso de aprovechamiento se ha tenido la supervisión de los funcionarios regionales del ICF. A medida que se cosecha, la madera se está comercializando en el mercado nacional, lo cual significa ingresos económicos importantes para la Fundación, que son reinvertidos en el proceso de generación, validación y transferencia de tecnología en beneficio del sector agroforestal de Honduras.

Inmediatamente después de la cosecha, se ha estado sembrando los árboles de reemplazo para darle sostenibilidad al sistema, y porque en la FHIA estamos conscientes de que **el que siembra, cosecha**.



Madera de diferentes especies, lista para su comercialización.



Funcionarios del ICF supervisan las labores de aprovechamiento forestal.



Inmediatamente después del aprovechamiento de las especies maderables, se siembran los árboles de reemplazo, para continuar los estudios correspondientes.

A los interesados en conocer mas detalles sobre el aprovechamiento de las especies maderables, se les recomienda contactar al Ing. Jesús Sánchez (jsanchez@fhia.org.hn), Líder del Programa de Cacao y Agroforestería, en La Lima, Cortés, Honduras, C. A.
Tels: (504) 668-2470 / 2827, Fax: (504) 668-2313
www.fhia.org.hn

